

Link do produktu: <https://max-mar.com/optima-tester-wtryskiwaczy-benzynowych-z-myjka-ultradzwiekowa-p-1212.html>



## Optima - Tester wtryskiwaczy benzynowych z myjką ultradźwiękową

Cena brutto	<b>3 000,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 439,02 zł</b>
Producent	<b>Optima</b>

### Opis produktu

#### Tester wtryskiwaczy benzynowych z myjką ultradźwiękową OPTIMA

Urządzenie dedykowane jest do diagnostyki i czyszczenia samochodowych wtryskiwaczy paliwa. Operacje sprawdzania jak i czyszczenia jest sterowana mikrokomputerem, obejmując wypływ, zatykanie, rozpylanie i kąt strugi paliwa. Za pomocą tego urządzenia można również sprawdzać wydatek oraz rozpylenie wtryskiwacza za pomocą specjalnych menzurki. Urządzenie wyposażone jest w pompę Siemens co gwarantuje bezproblemową długą pracę. Warianty operacji są widoczne na ekranie cyfrowym, co sprawia że operacje wykonuje się łatwo i wygodnie.

**Pozwala na kompleksową obsługę wtryskiwaczy:** sprawdzanie efektywności w różnych prędkościach obrotowych testy rozpylenia ultradźwiękowe mycie szczelności wtryskiwacza zestaw adapterów do testowania zestaw adapterów do płukania na samochodzie przystawka do płukania wstecznego wtryskiwaczy

#### 1. Sprawdzanie wtryskiwaczy

Dzięki możliwości płynnej regulacji ciśnienia paliwa zasilającego wtryskiwacz (w zakresie 0,25 do 5 bar) oraz różnorodnym podłączeniom elektrycznym (w standardowym wyposażeniu urządzenia znajdują się między innymi uniwersalne złącza umożliwiające podłączenie praktycznie każdego wtryskiwacza) Tester Optima jest uniwersalnym narzędziem do diagnozowania sprawności wtryskiwaczy większości obecnych na rynku marek. Możliwość wpięcia zarówno kilku wtryskiwaczy jednocześnie do standardowej listwy zasilającej, jak i pojedynczego działającego w systemie SPI ułatwia pracę, zwiększając jednocześnie wielofunkcyjność. Tester Optima oferuje kilka testów, sprawdzających zarówno wydajność, jak również rozpylenie, symulując przy tym działanie wtryskiwaczy w silniku przy różnych prędkościach obrotowych (1000 - 7500 dla samochodów)

#### 2. Czyszczenie wtryskiwaczy

Tester Optima oferuje funkcję ultradźwiękowego czyszczenia wtryskiwaczy, zarówno wtrysku wielo- jak i jednopunktowego. dodatkowo dysze są stale otwierane i zamykane, umożliwiając dostęp płynu czyszczącego do wnętrza wtryskiwacza, powodując również zwiększenie zawrotań płynu i - w efekcie - skuteczności czyszczenia.

#### Testowanie wtryskiwaczy:

- **wydajności** - po przez dokładny odczyt ilości płynu, jaki podczas określonego badania przepłynął przez każdy z wtryskiwaczy. Umożliwia to porównanie wydajności wszystkich wtryskiwaczy z konkretnego pojazdu, a także daje możliwość porównania zupełnie różnych wtryskiwaczy pod tym kątem. Menzurki umożliwiają dokładny pomiar i odczytanie wartości
- **rozpylenia** - co umożliwiają przejrzyste naczynia kontrolne. Test ten daje możliwość sprawdzenia uszkodzeń oraz zabrudzeń samej dyszy wtryskiwacza. Dzięki specjalnej lampie stroboskopowej (której błyski zsynchronizowane są z częstotliwością otwarć wtryskiwaczy), możliwe jest sprawdzenie kształtu strugi paliwa przy każdym niemal obrotach - Tester Optima oferuje testy symulujące pracę w silniku przy prędkości obrotowej od 1000 - do 7000 dla samochodów. Istnieje także możliwość wtrysku ciągłego - podczas którego rozpylenie jest doskonale widoczne.

**Ultradźwiękowe czyszczenie wtryskiwaczy** to kolejna z użytecznych funkcji testera wtryskiwaczy Optima. Odbyna się ono w specjalnym płynie czyszczącym w wanience umieszczonej w przedniej części urządzenia. Akcesoria zawarte w komplecie

wystarczają do diagnozowania i czyszczenia wtryskiwaczy większości spotykanych marek i modeli pojazdów. Magneti Marelli oferuje także szeroką gamę akcesoriów dodatkowych. **Parametry techniczne:**

- zakres prędkości obrotowej 0-7500r/min
- regulacja szerokości impulsów (PWM) 0-10 ms, regulacja co 0,1 ms
- czasomierz 0-20 min
- ciśnienie systemowe 0-0.6Mpa
- pojemność zbiornika 1000 ml
- częstotliwość ultradźwięków 56 KHZ
- pojemność zbiornika pomiarowego 140 ml
- moc AC230V
- wymiary opakowania 54x44x104 cm
- waga brutto 47 kg
- certyfikat CE
- czyści i testuje 6 wtryskiwaczy jednocześnie
- cyfrowy wyświetlacz

**W zestawie:**

- Tester wtryskiwaczy
- Szafka pod tester
- Walizka zawierająca adaptory, support do myjki ultradźwiękowej, przewody elektryczne do podłączania różnych typów wtryskiwaczy.